

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.03/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.03/2019**, cujo objeto é **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, partes integrante deste processo, pelo preço global de **RS: 644.323,84 (SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 08 de abril de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO

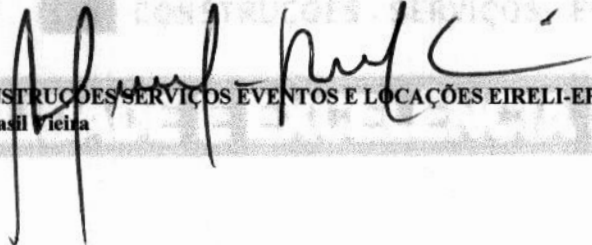
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.03/2019

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 03 de abril de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	DATA :	08/04/2019	BDI :	20,73%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.929,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,82	856,92
1.2	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	1.320,00	1,57	2.072,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						91.360,00
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	7,46	22.380,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	7,88	47.280,00
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	1.000,00	21,70	21.700,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						144.420,00
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6.000,00	22,34	134.040,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,73	10.380,00
ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							1.950,00
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	120,00	16,25	1.950,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						45.094,80
5.1	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	2.000,00	20,53	41.060,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.040,00	3,87	4.024,80
6	RODOVIARIA						247.945,80
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	780,00	110,11	85.885,80
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	12,64	75.840,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	14,69	44.070,00
6.4	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	600,00	50,89	30.534,00
6.5	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO	SEINFRA	M3	600,00	19,36	11.616,00
VALOR ORÇAMENTO:							533.689,92
VALOR BDI TOTAL:							110.633,92
VALOR TOTAL:							644.323,84


Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenharia Civil
 CREA/CE 40581-D

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ -CE	DATA :	08/04/2019	BDI :
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ -CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.929,32	0,45
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				91.360,00	14,18
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				144.420,00	22,41
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				1.950,00	0,30
5	DRENAGEM SUPERFICIAL				45.084,80	7,00
6	RODOVIARIA				247.945,80	38,48
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				110.633,92	17,17
				VALOR ORÇAMENTO:	533.689,92	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	110.633,92	
				VALOR TOTAL:	644.323,84	
Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Quatro centavos						


Comissão Permanente de Licitação
 2.249
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

ABRAV Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453/53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10581-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE		DATA: 08/04/2019		BDI: 20,73%		
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,54
VALOR SEM ENCARGOS:						128,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						142,82
VALOR BDI (20.73%):						29,61
VALOR COM BDI:						172,43

Comissão Permanente de Licitação
 2.350
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

1.2. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	24,25	0,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	83,48	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	6,13	0,26
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	12,14	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO PIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,64	0,64
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	10,65	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,57
VALOR BDI (20.73%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,90

2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,35	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,13	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (20.73%):						1,55
VALOR COM BDI:						9,01

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,68

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (20.73%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,51

2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	60,51	6,05
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	9,99	2,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,03
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI (20.73%):						4,50
VALOR COM BDI:						26,20

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						22,34
VALOR BDI (20.73%):						4,63
VALOR COM BDI:						26,97

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,84	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,04	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,49	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,33	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,21	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,22	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	138,04	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	130,69	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,81	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	173,35	0,44
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,08	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (20.73%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,09

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	6,13	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7100

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (20.73%):	3,37
VALOR COM BDI:	19,62

5.1. C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,71	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	9,76	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	8,35	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	6,13	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,34	7,42
TOTAL SERVICOS:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (20.73%):						4,26
VALOR COM BDI:						24,79

5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,36	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (20.73%):						0,80
VALOR COM BDI:						4,67

6.1. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	29,93	11,97
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,11	0,00
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26666667	96,41	25,71
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	14,64	9,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66666667	6,13	16,35
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,33333333	12,14	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	1,00	1,15
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	0,27	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	3,18	3,66
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	2,34	0,54
TOTAL SERVICOS:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						73,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,70

Página 4
 2.253
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acauã - Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	110,11
VALOR BDI (20.73%):	22,83
VALOR COM BDI:	132,94

6.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,03	1,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,43	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,35	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,13	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (20.73%):						2,62
VALOR COM BDI:						15,26

6.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,35	3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,13	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,95	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,41	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	242,18	0,24
TOTAL SERVICOS:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (20.73%):						3,05
VALOR COM BDI:						17,74

6.4. C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	65,67000000	0,18	11,82
TOTAL MATERIAL:						11,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,96852636	5,81	5,63
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	0,79837564	11,57	9,24
TOTAL SERVICOS:						14,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	6,13	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03060111	26,84	0,82
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02634315	26,40	0,70
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02529147	46,04	1,16
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02113603	61,33	1,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01735265	138,04	2,40
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01630098	59,43	0,97
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01156844	173,35	2,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00210335	105,22	0,22



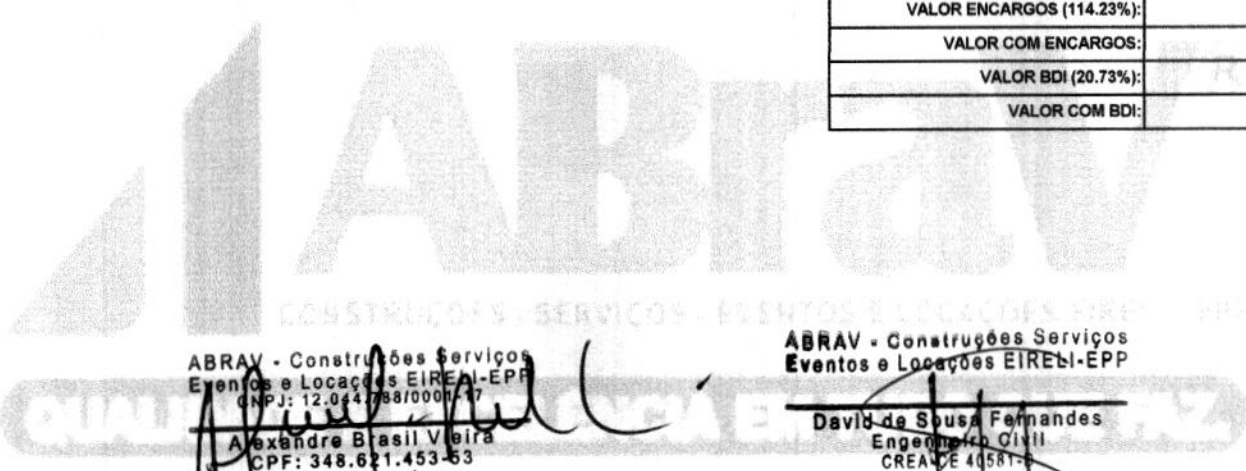
TOTAL EQUIPAMENTO:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	50,89
VALOR BDI (20.73%):	10,55
VALOR COM BDI:	61,44

6.5. C3935 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65666667	6,13	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03464744	26,84	0,93
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02631841	61,33	1,61
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02215389	28,40	0,58
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02122845	46,04	0,98
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01526990	138,04	2,11
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01434445	59,43	0,85
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01017983	173,35	1,76
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00185090	105,22	0,19

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (20.73%):	4,01
VALOR COM BDI:	23,37



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 40581-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ -CE									
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ -CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ -CE									
OBRA:		DATA : 08/04/2019		VERSÃO		HORA		MÊS		REF.	
LOCAL:		SEINFRA		026 SEM DESONERACAO		114,23%				12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ -CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.929,32		35,00 1.025,26		35,00 1.025,26		30,00 878,80	30,00 2.929,32	100,00 2.929,32	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	91.360,00		35,00 31.976,00		35,00 31.976,00		30,00 27.408,00	30,00 91.360,00	100,00 91.360,00	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	144.420,00		35,00 50.547,00		35,00 50.547,00		30,00 43.326,00	30,00 144.420,00	100,00 144.420,00	
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACOES	1.950,00		35,00 682,50		35,00 682,50		30,00 585,00	30,00 1.950,00	100,00 1.950,00	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	45.084,80		35,00 15.779,68		35,00 15.779,68		30,00 13.525,44	30,00 45.084,80	100,00 45.084,80	
6	RODOVIARIA	247.945,80		35,00 86.781,03		35,00 86.781,03		30,00 74.383,74	30,00 247.945,80	100,00 247.945,80	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.633,92		35,00 38.721,87		35,00 38.721,87		30,00 33.190,18	30,00 110.633,92	100,00 110.633,92	
		644.323,84	0,00	225.513,34	225.513,34	225.513,34	451.026,68	193.287,16	644.323,84	644.323,84	


Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0117-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 41594-D

Comissão Permanente de Licitação
2.255
Folha
Assinatura
Pretelura Municipal de Acaraú

Comissão Permanente de Licitação
 2.256
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU -CE	DATA : 08/04/2019 BDI : 20,73%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU -CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU -CE	SINFIA 08 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 120818

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4000
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
TOTAL		6,6500

BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviço
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-11
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREB-CE 40581-D